



# Mein Laptop serviert mir nicht nur die Nachrichten des Tages. Sondern auch optimierte Schnittpläne.

## intelliDivide Nesting

### Die Optimierungs-Software zum Plattenaufteilen im Nestingverfahren.

Beim Nesten Ihrer Teile können Sie in Ihrer Werkstatt heute mit der richtigen Optimierung der Nestingpläne deutlich Kosten sparen. Mit unserer App intelliDivide Nesting gelangen Sie mit wenigen Klicks zu optimierten Nesting-Ergebnissen für Ihre CNC-Maschine. Anschließend laden Sie das fertige woodWOP Programm (das Nest) für Ihre Maschine einfach herunter.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✔ **Reduziert Personal- & Zeitaufwand:** Automatisches Verschachteln von CNC-Programmen im MPR-Format auf Rohplatten. Die Optimierung startet nach dem Hochladen der Daten.
- ✔ **Flexibel in der Anwendung:** Einsetzbar für rechteckige Teile und Freiformteile.
- ✔ **Spart Kosten:** Durch die optimale Ausnutzung des Plattenmaterials wird der Verschnitt reduziert und Materialkosten gesenkt.
- ✔ **Übersichtlich:** Lieferung von Kennzahlen für den Nesting-Prozess.
- ✔ **Inklusive Materialverwaltung:** Die zentrale Verwaltung von Materialtypen und Plattengrößen ist für Ihre Optimierung inklusive. Auch die App materialManager nutzen Sie ganz einfach in Ihrem Browser.

## Besondere Funktionen:

- Rechteck- und Freiformteiloptimierung
- Optimierung über unterschiedliche Plattenmaterialien hinweg. intelliDivide sortiert automatisch nach Material.
- Definition von Restteilen über Länge, Breite und Fläche möglich
- Automatisches Zuweisen von Variablen beim Import
- Berücksichtigung des Maserungsverlaufs
- Teil-in-Teil Verschachtelung
- Kleine Teile nicht am Rand platzieren
- Wegoptimierte Bearbeitungsreihenfolge sowie Optimierung nach Werkzeugwechsel
- Erzeugung eines Trennschnitts für Reste
- Automatische Berechnung der Materialkosten
- Zusätzliche Ausgabe von CSV-Daten für HOMAG Etikettier-Systeme

